Index of Claims

Application/Control No	١.
------------------------	----

10/694,272

Examiner

Sikarl A. Witherspoon

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MERKEL ET AL.

Art Unit

1621

	/	Rejected
ſ		Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Clai	m				Da	e			٦	- 1	Cla	im					ate				7		laim	Τ				Dat	e			\Box
- $-$		7				Т			╗			=						T	П		7		T =	Τ	T							1 1
<u> </u>	Original	70									Final	Original	1							- 1		Final	Original					1				
Final	윤시	2						-			ᇤ	ij								1		iĒ	Ę			1						1 1
	9	4	- 1			1		- 1				O						l		1	1		"									Ш
7	1	7	T	T	Τ	Т	П		٦	į	₹0	51	7										101		L				上			Ш
2	2	\Box	\neg	7								52											102	<u>.L</u>						<u> </u>	L	Ш
3	3	П	T	╗		Т	П		٦		(2	53	П]		103					L	<u> </u>			Ш
v	4		T	Ť	1		П			į	<	54	Π										104		L	\perp				L		Ш
	5	П	T	Т	Т	П					Z	55	П										105	<u> </u>	┸			\perp		<u> </u>	L	Ш
4	6	П									8	56							\perp		╛	<u> </u>	10€	Ц_	┸	┸	┸	丄	<u> </u>	L		ш
$\overline{}$	7	П								-	56	57	L				Ш		_		_		107		╄	┸	\perp	↓_	┸	\perp		Ш
8	8	П				<u> </u>					€,	58		L					\perp	\perp	╛	L_	108	Щ	┸	┸	┸	_	↓_	╙		Ш
ξ 10	9	Ш				L	Ш				< x	59	Ш	L	L	\Box			_	\perp	_		109	4	╄-	┸	┸	上	┺	↓_		\sqcup
10	10	II									5	60	L						_		╛	L.	110		┸	┸	↓_	┺	Ļ	L	_	Ш
u	11	\prod	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	L	匚	Ш	\Box			w	61	Ш.					\perp	\perp		_		111	4	\perp	┸	_	\perp	\perp	\perp		Ш
	12	П	$oxed{I}$				\square				61	62	1	<u> </u>	Ш		\sqcup	\perp	\perp		_	\perp	112		\perp	_	4	1	┺	\vdash	_	Ш
	13	\coprod		Ĺ		L	\Box	\Box			1,2	63	1	_	Ш]	Ш	\perp	\perp		_	\vdash	113		丄	4	1_	┺	┺	↓_	Щ	Ш
11	14	П	\perp		Ľ		Ш	\prod	\Box		63	64	Ц	$ldsymbol{f eta}$	Ш	Щ	\sqcup		1	\perp	4	<u> </u>	114	4	\perp	_	1	\bot	╄	┺	<u> </u>	Ш
15	15	П	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$		\perp		Ш				C.Y	65	Ш	<u> </u>	Ш		\Box	\perp	_	\perp	_	\vdash	115	1	\bot	1	\bot	-	\bot	┺	\vdash	Ш
	16	П					Ш			1	5	66	Ц	丄	Ш	Ш	Ш	\bot	_	\perp	4	\vdash	116	<u> </u>	\perp	1	_	\bot	\bot		ļ	Ш
n	17	\coprod	$oldsymbol{\perp}$				Ш	\perp			ሪ ኑ	67	Ц.	$ldsymbol{oxed}$		Ш	Ш	\perp	\dashv	4	4	\vdash	117	1	4	4	4	\bot	1	↓_	!	Ш
	18	Ш		┸	┸	L			╝		<u>ሩን</u>	68	Ц	<u> </u>					4		_	\vdash	118		╀	╀	1	4	╀	╙	╙	Ш
	19			┸	丄	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		_	_		(₁ / ₂)	69	Ш	<u> </u>			Ш	_	_	\perp	_	L	119	1	4	4	4	╄	 	-	┞	Н
ادد	20	Ш		\perp	丄	╙	Ш	\perp	_		CA	70	Ц	┖	匚		Ц	_	4	_	4	\perp	120		4	4-	4	\perp	╄	↓	<u> </u>	ш
21	21	Ш			L	┖		Ш	_		70	71	Ц	<u> </u>	L			_	_		4	<u> </u>	121	4	4	4	_	╄	↓	↓_	 _	Ш
	22	Ш			┸				╝		コニ	72	Щ	<u> </u>	ᆫ		Ш	_	4		4	<u> </u>	122	! _	╨	丰	_	1	╄	_	┡	Ш
23	23	Ш	\perp		丄	╙			Ц		7	73	Щ	_	L_		Ш	4	_			<u> </u>	123	<u>Ц</u>	↓	\bot	\bot	\bot	╀	<u> </u>	<u> </u>	Н
	24	Ц	\perp	┵	\perp	╙	Ш		Ц		<u>ገ}</u>	74	V	ㄴ	ļ		Ц	_	-	_	4	L	124	<u> </u>	4-	╀	_	_	╀-	<u> </u>	Ļ	Н
25	25	1			\perp	<u> </u>		\perp	Ц	•	24	75_	2	<u> </u>	ļ			_	4		4	<u> </u>	125	!	\bot	\bot	1	↓	╄	╄	⊢	Н
24	26	Ц	_	_	┸	<u> </u>	Ш	_	4	-		76	L		<u>L</u>		П	_	_	_	4	ļ	126	1	4	┿	+	╄-	4-	╄	⊢	Н
	27	Ц	\perp	┸		┺	Ш		ᅵ		ldash	77	<u> </u>	╙	igspace		Ш	_	4		4	<u> </u>	127	4	4-	+	+	+	+-	┞	┝	Н
	28	Ц		_	_	┸			4		L_	78	L	╙	ļ		Щ	_	4		4	<u> </u>	128	<u> </u>	+	+	+	+-	+	╀	├-	\vdash
	29	\sqcup	_	┸	4_	\perp	Ш	_	_			79	╙	┡	 _		Ш	\perp	-+	+	-1		129		+	+	+	┼	+	+	⊢	Н
	30	11	_	┸	4	1	Ш	\dashv	ᅬ		Ь_	80	<u> </u>	_	┡		Щ	-	4	-1	4	-	130	4		+	+	╀	+	╄	┢	Н
	31	11	_	_	\bot	╨	1	_	4		L	81	<u> </u>	 	<u> </u>	\vdash	Н		-	_	4	\vdash	131	Ή-	+	+	+	╀	+	╄	├	Н
	32	44	\dashv		\bot	_	\sqcup	\sqcup	ᆜ		<u> </u>	82	<u> </u>	┞	ļ	\vdash	Щ	-	\dashv	+	4	<u> </u>	132	-	+	+	+-	+-	+	+	┼	⊢┤
	33	#	\dashv	4	\bot	_	\vdash	\dashv	4		 	83	!			\vdash	Н	-	+		\dashv	\vdash	133 134	+	+	+	+-	+	+	+	├	Н
24	34	\sqcup	-+	\bot	4-	╄	\vdash	\vdash	_			84		\vdash	\vdash	<u> </u>	$\vdash \vdash$	+	\dashv	+	\dashv	-	134	+	╁	+-	+	+	+	╁	⊢	Н
35	35	\sqcup	-	+	4-	\vdash	\vdash	\vdash	_		\vdash	85	├	⊢	⊢	\vdash	┝╌┤	\dashv	-	+	\dashv	-	133	<u>;+</u>	+-	+-	+	+	+	╁	\vdash	Н
34	36	11	\dashv	+	-	+	\vdash	\vdash	_		\vdash	86	 	\vdash	├-	<u> </u>	$\vdash \vdash$	\dashv	-+	+	\dashv	-	136	;-	+	+	+	+	+	╁	\vdash	Н
37	37	\sqcup	4	4	+	+-	\vdash	\dashv	4		ļ	87	\vdash		├	\vdash	$\vdash \vdash$	-+	\dashv	-	\dashv	\vdash	137	+	+	+	+	+	+	+	╂	Н
		丒	\perp	- -	+	+	\vdash	\dashv	_		<u> </u>	88	\vdash	⊢	├—		${oldsymbol{arphi}}$	-	-+	\dashv	\dashv	-	139		+	+	+	+-	+	+	\vdash	Н
3(39	7	+	+	+	+	Н	\vdash	\dashv		<u> </u>	89	₩	⊢	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	-+	+	\dashv	-	140	Ή	╁	+	+-	+-	╁	+	\vdash	\vdash
$\overline{}$	40		4	+	+	+		\dashv	\dashv			90	⊢	┼		\vdash	$\vdash \vdash$		\dashv	+	\dashv	\vdash			+	╫	╁	+	+	+	╁	${oldsymbol{arphi}}$
	41	7	+	- -	+	+	\vdash	\vdash	4		<u> </u>	91	\vdash	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\dashv	+		-	142		+	+	+-	╁	+	+	╁	$\vdash\vdash$
	74	44	_	+	+	+	\vdash	\dashv	4		<u> </u>	92	⊢		⊢	\vdash	$\vdash \vdash$	-+	\dashv	-+-	\dashv	\vdash	143		+-	+	+	+	+	+	╁	$\vdash \vdash$
	43	H	-	+	+	╁	\vdash	\dashv	닉		<u> </u>	93	1	┼	├	\vdash	Н	+	\dashv		\dashv	\vdash	144		+	+	╁	+	╁	+	╁	╁┤
	44	H	-	+	+	┼-	-	\dashv	4			94	\vdash	-	┼-	├	$\vdash \vdash$	-	-+	+	\dashv	1-	144		+	+	╁	+-	╁	╁	\vdash	╁┤
	45	44	\dashv	+	4-	+	\vdash	$\vdash \vdash$	4		<u> </u>	95		⊢	⊢	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-	-+-	\dashv	\vdash	146		+	+	+	+	+	+	+-	$\vdash \dashv$
	46	H	+	+	+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	4		<u> </u>	96	⊬	1		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	\vdash	147		+	+-	+	+	+	+	+	$\vdash \vdash$
	47	H	_	4	+	+	\vdash	$\vdash \downarrow$	4		<u> </u>	97	⊢	1	\vdash	\vdash	┝┤	\dashv	\dashv	-+	\dashv	\vdash	148		+	+	+	+-	+	╁	╄	╁╌┥
	48	++	-	+	+	-	\vdash	\sqcup	4		<u> </u>	98	\vdash	1	⊢		$\vdash \vdash$	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	149		+	+	+	+	+	+	+-	$\vdash \vdash$
		<u> </u>	-	\bot	-	╁	\vdash	Н			L	99	├	├	├		$\vdash \vdash$	-	-+	+		-	150		+-	+	+	+	+	+	+-	\vdash
Lικ	50	=			\perp	Щ		ш		l		100	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1	L.,	Ш		ᆚ	L	لــ	L_	130	<u> </u>	_L	丄						ш